

LAMPIRAN

A






FORMULIR SURVAI

Formulir
Survai
Pencacahan
Lalu Lintas
Manual

Lokasi Simpang
 Kode Pendekat Simpang
 Nama Surveyor
 Cuaca

:
 :
 :
 :






Hari
 Tanggal
 Waktu
 Hambatan Samping :

Periode 5 menit	Arah Pergerakan				
	BELOK KANAN (RT) / BELOK KIRI (LT) / BELOK KIRI LANGSUNG (LTOR) / LURUS (ST)				
	Kendaraan Ringan (LV)		Kendaraan Berat (HV)		
					
	Kendaraan Pribadi/Mobil: Pribadi, Pick Up, Box	Angkot, Colt, Bus kecil, Elf	Bus Besar	Truk 2 as dan 3 as	Truk Gandeng dan Truk semi Trailer
06.00 - 06.05					
06.05 - 06.10					
06.10 - 06.15					
06.15 - 06.20					
06.20 - 06.25					
06.25 - 06.30					
06.30 - 06.35					
06.35 - 06.40					
06.40 - 08.45					
06.45 - 06.50					
06.50 - 06.55					
06.55 - 07.00					

**Formulir
Survai
Pencacahan
Lalu Lintas
Manual**

Lokasi Simpang :
Kode Pendekat Simpang :
Nama Surveyor :
Cuaca :

Hari :
Tanggal :
Waktu :
Hambatan :
Samping :

Periode 5 menit	Arah Pergerakan		
	BELOK KANAN (RT) / BELOK KIRI (LT) / BELOK KIRI LANGSUNG (LTOR) / LURUS (ST)		
	Sepeda Motor (MC)		Kendaraan Tak Bermotor (UM)
	 		 
	Scooter, Sepeda Motor	Motor Tiga Roda	Sepeda, Becak, Kereta Dorong
06.00 - 06.05			
06.05 - 06.10			
06.10 - 06.15			
06.15 - 06.20			
06.20 - 06.25			
06.25 - 06.30			
06.30 - 06.35			
06.35 - 06.40			
06.40 - 08.45			
06.45 - 06.50			
06.50 - 06.55			
06.55 - 07.00			

LAMPIRAN

B

**DATA JUMLAH PENDUDUK
KOTA SURAKARTA**

Data Jumlah Penduduk Kota Surakarta

Menurut Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah, jumlah penduduk untuk Kabupaten Surakarta pada tahun 2016 dapat diperkirakan menurut hitungan sebagai berikut:

Populasi pertumbuhan penduduk:

$$\text{Tahun 2010 dan 2011} = \frac{501.650 - 499.337}{499.337} = 0,00463$$

$$\text{Tahun 2011 dan 2012} = \frac{509.576 - 501.650}{501.650} = 0,01578$$

$$\text{Tahun 2012 dan 2013} = \frac{507.825 - 509.576}{509.576} = -0,00344$$

$$\text{Tahun 2013 dan 2014} = \frac{510.077 - 507.825}{507.825} = 0,00443$$

Rata-rata populasi pertumbuhan penduduk =

$$\frac{0,00463 + 0,01578 + (-0,00344) + 0,00443}{4} = 0,00535$$

$$\begin{aligned}\text{Jumlah penduduk tahun 2015} &= 510.077 \times 0,00535 + 510.077 \\ &= 512.806 \text{ jiwa}\end{aligned}$$

$$\text{Tahun 2014 dan 2015} = \frac{512.806 - 510.077}{510.077} = 0,00535$$

Rata-rata populasi pertumbuhan penduduk =

$$\frac{0,00463 + 0,01578 + (-0,00344) + 0,00443 + 0,00535}{5} = 0,00535$$

$$\begin{aligned}\text{Jumlah penduduk tahun 2016} &= 512.806 \times 0,00535 + 512.806 \\ &= 515.549 \text{ jiwa}\end{aligned}$$

LAMPIRAN

C

**DATA ARUS LALU LINTAS SESUAI JENIS
KENDARAAN DALAM KEND/5'**

LAMPIRAN C.1

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Selatan

Surveyor : Nadiyah M, Saud

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	0	30	30	0
06.05-06.10	0	0	38	38	0
06.10-06.15	0	0	43	43	6
06.15-06.20	0	0	71	71	2
06.20-06.25	0	0	82	82	2
06.25-06.30	0	0	129	129	0
06.30-06.35	0	0	138	138	3
06.35-06.40	0	0	118	118	0
06.40-06.45	0	0	89	89	2
06.45-06.50	0	0	82	82	3
06.50-06.55	0	0	118	118	3
06.55-07.00	0	0	74	74	0
07.00-07.05	0	0	114	114	2
07.05-07.10	0	0	57	57	2
07.10-07.15	0	0	62	62	5
07.15-07.20	0	0	62	62	1
07.20-07.25	0	0	47	47	2
07.25-07.30	0	0	66	66	6
07.30-07.35	0	0	66	66	2
07.35-07.40	0	0	80	80	3
07.40-07.45	0	0	98	98	3
07.45-07.50	0	0	75	75	2
07.50-07.55	0	0	73	73	0
07.55-08.00	0	0	52	52	0
08.00-08.05	0	0	63	63	1
08.05-08.10	0	0	39	39	1
08.10-08.15	0	0	20	20	2
08.15-08.20	0	0	36	36	1
08.20-08.25	0	0	38	38	0
08.25-08.30	0	0	33	33	1
08.30-08.35	0	0	26	26	0
08.35-08.40	0	0	33	33	3
08.40-08.45	0	0	44	44	2
08.45-08.50	0	0	48	48	2
08.50-08.55	0	0	39	39	3
08.55-09.00	0	0	30	30	2
	0	0	1125	1125	23

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.2

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Timur

Surveyor : Titis A, Ihab

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	0	4	4	2
06.05-06.10	0	0	6	6	0
06.10-06.15	0	0	8	8	5
06.15-06.20	0	0	8	8	3
06.20-06.25	0	0	11	11	5
06.25-06.30	0	0	15	15	1
06.30-06.35	0	0	11	11	5
06.35-06.40	0	0	13	13	2
06.40-06.45	0	0	16	16	1
06.45-06.50	0	0	17	17	1
06.50-06.55	0	0	26	26	0
06.55-07.00	0	0	18	18	0
07.00-07.05	0	0	12	12	1
07.05-07.10	0	0	17	17	1
07.10-07.15	0	0	11	11	0
07.15-07.20	0	0	9	9	2
07.20-07.25	0	0	6	6	1
07.25-07.30	0	0	11	11	3
07.30-07.35	0	0	10	10	0
07.35-07.40	0	0	9	9	2
07.40-07.45	0	0	6	6	0
07.45-07.50	0	0	12	12	1
07.50-07.55	0	0	10	10	2
07.55-08.00	0	0	11	11	1
08.00-08.05	0	0	11	11	0
08.05-08.10	0	0	20	20	0
08.10-08.15	0	0	8	8	2
08.15-08.20	0	0	7	7	0
08.20-08.25	0	0	6	6	4
08.25-08.30	0	0	15	15	1
08.30-08.35	0	0	12	12	0
08.35-08.40	0	0	4	4	0
08.40-08.45	0	0	3	3	1
08.45-08.50	0	0	10	10	1
08.50-08.55	0	0	7	7	1
08.55-09.00	0	0	5	5	0
	0	0	176	176	19

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.3

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Barat

Surveyor : Benny SA, Suryo AN

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	0	4	4	0
06.05-06.10	0	0	7	7	1
06.10-06.15	0	0	14	14	0
06.15-06.20	0	0	12	12	0
06.20-06.25	0	0	15	15	3
06.25-06.30	0	0	18	18	4
06.30-06.35	0	0	17	17	3
06.35-06.40	0	0	27	27	2
06.40-06.45	0	0	32	32	2
06.45-06.50	0	0	35	35	4
06.50-06.55	0	0	34	34	1
06.55-07.00	0	0	21	21	4
07.00-07.05	0	0	32	32	4
07.05-07.10	0	0	33	33	3
07.10-07.15	0	0	32	32	0
07.15-07.20	0	0	20	20	0
07.20-07.25	0	0	24	24	0
07.25-07.30	0	0	16	16	2
07.30-07.35	0	0	23	23	4
07.35-07.40	0	0	32	32	2
07.40-07.45	0	0	23	23	0
07.45-07.50	0	0	36	36	0
07.50-07.55	0	0	42	42	0
07.55-08.00	0	0	43	43	0
08.00-08.05	0	0	28	28	0
08.05-08.10	0	0	27	27	0
08.10-08.15	0	0	36	36	3
08.15-08.20	0	0	17	17	0
08.20-08.25	0	0	15	15	1
08.25-08.30	0	0	18	18	0
08.30-08.35	0	0	20	20	1
08.35-08.40	0	0	19	19	0
08.40-08.45	0	0	27	27	1
08.45-08.50	0	0	18	18	2
08.50-08.55	0	0	16	16	0
08.55-09.00	0	0	17	17	0
	0	0	316	316	30

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.4

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur – Utara

Surveyor : Faridha, Naseer, Aisya

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	2	6	8	0
06.05-06.10	0	3	6	9	0
06.10-06.15	0	7	7	14	3
06.15-06.20	0	8	12	20	1
06.20-06.25	0	5	10	15	4
06.25-06.30	0	13	17	30	2
06.30-06.35	0	19	19	38	3
06.35-06.40	0	22	24	46	4
06.40-06.45	0	18	28	46	4
06.45-06.50	0	15	43	58	0
06.50-06.55	0	19	34	53	0
06.55-07.00	0	13	32	45	1
07.00-07.05	0	16	19	35	3
07.05-07.10	0	9	19	28	1
07.10-07.15	0	8	34	42	1
07.15-07.20	0	5	19	24	1
07.20-07.25	0	4	19	23	1
07.25-07.30	0	5	13	18	0
07.30-07.35	0	4	18	22	1
07.35-07.40	0	7	15	22	1
07.40-07.45	0	2	19	21	1
07.45-07.50	0	8	19	27	0
07.50-07.55	0	4	17	21	1
07.55-08.00	0	2	24	26	0
08.00-08.05	0	2	21	23	1
08.05-08.10	0	1	10	11	0
08.10-08.15	0	3	8	11	1
08.15-08.20	0	4	7	11	1
08.20-08.25	0	2	14	16	1
08.25-08.30	0	5	8	13	0
08.30-08.35	0	1	18	19	1
08.35-08.40	0	4	7	11	1
08.40-08.45	0	10	12	22	2
08.45-08.50	0	4	11	15	3
08.50-08.55	0	8	15	23	1
08.55-09.00	0	1	15	16	0
	0	162	298	460	24

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.5

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur – Selatan

Surveyor : Tsaana K, M Farouk, Medhat

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	0	2	2	2
06.05-06.10	0	0	2	2	1
06.10-06.15	0	1	8	9	4
06.15-06.20	0	0	9	9	3
06.20-06.25	0	0	8	8	1
06.25-06.30	0	3	15	18	2
06.30-06.35	0	6	15	21	3
06.35-06.40	0	3	18	21	0
06.40-06.45	0	5	16	21	0
06.45-06.50	0	4	20	24	1
06.50-06.55	0	6	12	18	2
06.55-07.00	0	3	23	26	0
07.00-07.05	0	2	18	20	3
07.05-07.10	0	4	18	22	0
07.10-07.15	0	4	14	18	1
07.15-07.20	0	2	10	12	2
07.20-07.25	0	5	11	16	1
07.25-07.30	0	1	6	7	2
07.30-07.35	0	2	12	14	1
07.35-07.40	0	2	5	7	2
07.40-07.45	0	4	7	11	2
07.45-07.50	0	4	10	14	0
07.50-07.55	0	3	10	13	0
07.55-08.00	0	6	15	21	1
08.00-08.05	0	2	12	14	1
08.05-08.10	0	1	13	14	2
08.10-08.15	0	3	8	11	0
08.15-08.20	0	7	10	17	0
08.20-08.25	0	4	7	11	1
08.25-08.30	0	1	10	11	0
08.30-08.35	0	0	6	6	1
08.35-08.40	0	1	7	8	4
08.40-08.45	0	3	6	9	1
08.45-08.50	0	7	14	21	2
08.50-08.55	0	1	10	11	2
08.55-09.00	0	4	9	13	0
	0	42	187	229	15

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.6

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur - Barat

Surveyor : Yusuf S, Issa Assem, M Afifur

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	1	18	19	0
06.05-06.10	0	0	9	9	0
06.10-06.15	0	1	32	33	0
06.15-06.20	0	2	25	27	0
06.20-06.25	0	1	18	19	0
06.25-06.30	0	1	16	17	0
06.30-06.35	0	1	22	23	0
06.35-06.40	0	4	24	28	0
06.40-06.45	0	1	13	14	0
06.45-06.50	0	1	13	14	0
06.50-06.55	0	2	24	26	0
06.55-07.00	0	3	33	36	1
07.00-07.05	0	0	24	24	0
07.05-07.10	0	3	23	26	0
07.10-07.15	0	2	23	25	0
07.15-07.20	0	4	12	16	0
07.20-07.25	0	3	25	28	3
07.25-07.30	0	3	24	27	1
07.30-07.35	0	0	17	17	0
07.35-07.40	0	1	25	26	0
07.40-07.45	0	0	20	20	0
07.45-07.50	0	2	20	22	0
07.50-07.55	0	3	27	30	0
07.55-08.00	0	4	29	33	1
08.00-08.05	0	2	32	34	2
08.05-08.10	0	1	28	29	0
08.10-08.15	0	1	20	21	0
08.15-08.20	0	1	26	27	1
08.20-08.25	0	3	23	26	0
08.25-08.30	0	3	15	18	0
08.30-08.35	0	3	16	19	0
08.35-08.40	0	4	20	24	0
08.40-08.45	0	7	21	28	1
08.45-08.50	0	5	16	21	0
08.50-08.55	0	2	23	25	0
08.55-09.00	0	3	17	20	0
	0	23	245	268	1

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.7

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan - Timur

Surveyor : Siti Masithoh, Dewi A, M Safik

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	2	8	10	1
06.05-06.10	0	0	12	12	2
06.10-06.15	0	2	16	18	2
06.15-06.20	0	0	8	8	2
06.20-06.25	0	4	13	17	1
06.25-06.30	0	4	21	25	4
06.30-06.35	0	3	16	19	4
06.35-06.40	0	3	19	22	4
06.40-06.45	0	5	19	24	8
06.45-06.50	0	6	24	30	3
06.50-06.55	0	4	27	31	2
06.55-07.00	0	4	20	24	1
07.00-07.05	0	7	23	30	2
07.05-07.10	0	3	32	35	0
07.10-07.15	0	0	21	21	1
07.15-07.20	0	4	15	19	2
07.20-07.25	0	0	12	12	1
07.25-07.30	0	3	6	9	0
07.30-07.35	0	1	12	13	0
07.35-07.40	0	2	6	8	1
07.40-07.45	0	2	13	15	2
07.45-07.50	0	1	15	16	0
07.50-07.55	0	6	7	13	1
07.55-08.00	0	3	9	12	1
08.00-08.05	0	1	8	9	0
08.05-08.10	0	0	4	4	0
08.10-08.15	0	1	4	5	1
08.15-08.20	0	3	4	7	1
08.20-08.25	0	4	2	6	1
08.25-08.30	0	0	6	6	1
08.30-08.35	0	3	1	4	1
08.35-08.40	0	0	5	5	0
08.40-08.45	0	0	6	6	0
08.45-08.50	0	2	3	5	0
08.50-08.55	0	2	6	8	0
08.55-09.00	0	0	3	3	1
	0	47	250	297	32

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.8

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan - Barat

Surveyor : M Arfan, Esda, M Lexito

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	0	19	19	1
06.05-06.10	0	2	13	15	1
06.10-06.15	0	0	23	23	2
06.15-06.20	0	2	26	28	3
06.20-06.25	0	0	25	25	0
06.25-06.30	0	1	27	28	2
06.30-06.35	0	2	28	30	3
06.35-06.40	0	3	30	33	1
06.40-06.45	0	2	36	38	4
06.45-06.50	0	5	41	46	3
06.50-06.55	0	0	28	28	5
06.55-07.00	0	2	34	36	4
07.00-07.05	0	1	36	37	2
07.05-07.10	0	3	47	50	4
07.10-07.15	0	2	48	50	4
07.15-07.20	0	3	30	33	3
07.20-07.25	0	1	27	28	2
07.25-07.30	0	0	21	21	2
07.30-07.35	0	1	30	31	1
07.35-07.40	0	1	23	24	2
07.40-07.45	0	0	32	32	3
07.45-07.50	0	1	15	16	2
07.50-07.55	0	2	32	34	1
07.55-08.00	0	0	36	36	1
08.00-08.05	0	1	41	42	0
08.05-08.10	0	2	40	42	1
08.10-08.15	0	2	30	32	1
08.15-08.20	0	6	23	29	0
08.20-08.25	0	2	20	22	1
08.25-08.30	0	1	23	24	0
08.30-08.35	0	1	25	26	1
08.35-08.40	0	1	20	21	1
08.40-08.45	0	3	19	22	0
08.45-08.50	0	0	31	31	1
08.50-08.55	0	1	15	16	0
08.55-09.00	0	3	18	21	0
	0	24	410	434	35

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN C.9

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan - Utara

Surveyor : Omar, Sofia D, Rizki RA

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	1	56	57	0
06.05-06.10	0	2	43	45	1
06.10-06.15	0	0	69	69	1
06.15-06.20	0	0	52	52	3
06.20-06.25	0	1	80	81	5
06.25-06.30	0	0	64	64	5
06.30-06.35	0	0	66	66	3
06.35-06.40	0	0	57	57	2
06.40-06.45	0	0	64	64	5
06.45-06.50	0	0	43	43	2
06.50-06.55	0	0	63	63	3
06.55-07.00	0	0	82	82	4
07.00-07.05	0	0	84	84	2
07.05-07.10	0	0	78	78	0
07.10-07.15	0	0	69	69	1
07.15-07.20	0	0	63	63	0
07.20-07.25	0	0	69	69	0
07.25-07.30	0	0	82	82	0
07.30-07.35	0	0	76	76	1
07.35-07.40	0	0	73	73	0
07.40-07.45	0	1	72	73	1
07.45-07.50	0	0	45	45	0
07.50-07.55	0	0	66	66	0
07.55-08.00	0	1	70	71	0
08.00-08.05	0	0	84	84	0
08.05-08.10	0	0	75	75	0
08.10-08.15	0	0	50	50	0
08.15-08.20	0	3	42	45	1
08.20-08.25	0	3	40	43	0
08.25-08.30	0	1	53	54	0
08.30-08.35	0	0	36	36	0
08.35-08.40	0	1	44	45	0
08.40-08.45	0	1	43	44	0
08.45-08.50	0	0	51	51	0
08.50-08.55	0	0	62	62	0
08.55-09.00	0	0	56	56	0
	0	1	813	814	32

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat - Selatan

Surveyor : Haddar, Findria K, Ganda

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	1	18	19	1
06.05-06.10	0	3	16	19	3
06.10-06.15	0	2	24	26	3
06.15-06.20	0	3	33	36	1
06.20-06.25	0	6	53	59	5
06.25-06.30	0	1	41	42	2
06.30-06.35	0	7	38	45	6
06.35-06.40	0	5	30	35	1
06.40-06.45	0	9	44	53	0
06.45-06.50	0	9	46	55	4
06.50-06.55	0	6	39	45	0
06.55-07.00	0	17	53	70	6
07.00-07.05	0	6	36	42	1
07.05-07.10	0	4	32	36	0
07.10-07.15	0	4	40	44	4
07.15-07.20	0	3	32	35	1
07.20-07.25	0	1	39	40	2
07.25-07.30	0	3	42	45	2
07.30-07.35	0	1	38	39	2
07.35-07.40	0	2	41	43	2
07.40-07.45	0	2	35	37	0
07.45-07.50	0	7	32	39	2
07.50-07.55	0	1	26	27	0
07.55-08.00	0	4	29	33	0
08.00-08.05	0	4	28	32	0
08.05-08.10	0	1	37	38	0
08.10-08.15	0	2	29	31	0
08.15-08.20	0	1	33	34	1
08.20-08.25	0	2	30	32	1
08.25-08.30	0	3	26	29	1
08.30-08.35	0	5	28	33	1
08.35-08.40	0	5	25	30	0
08.40-08.45	0	3	22	25	0
08.45-08.50	0	3	25	28	2
08.50-08.55	0	1	30	31	0
08.55-09.00	0	8	27	35	0
	0	77	484	561	30

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat - Utara

Surveyor : Yola AP, Reza HS, Waseem

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	2	17	19	4
06.05-06.10	0	3	24	27	8
06.10-06.15	0	2	19	21	3
06.15-06.20	0	3	29	32	9
06.20-06.25	0	1	35	36	7
06.25-06.30	0	4	56	60	12
06.30-06.35	0	2	21	23	9
06.35-06.40	0	2	33	35	6
06.40-06.45	0	5	40	45	4
06.45-06.50	0	2	41	43	7
06.50-06.55	0	1	43	44	7
06.55-07.00	0	2	41	43	6
07.00-07.05	0	2	45	47	9
07.05-07.10	0	2	40	42	6
07.10-07.15	0	1	37	38	4
07.15-07.20	0	3	34	37	2
07.20-07.25	0	4	43	47	5
07.25-07.30	0	2	36	38	3
07.30-07.35	0	2	34	36	1
07.35-07.40	0	1	31	32	0
07.40-07.45	0	4	39	43	7
07.45-07.50	0	3	26	29	2
07.50-07.55	0	6	25	31	1
07.55-08.00	0	3	33	36	3
08.00-08.05	0	2	26	28	3
08.05-08.10	0	6	35	41	7
08.10-08.15	0	6	30	36	4
08.15-08.20	0	2	34	36	0
08.20-08.25	0	7	33	40	1
08.25-08.30	0	5	29	34	0
08.30-08.35	0	7	26	33	2
08.35-08.40	0	5	28	33	1
08.40-08.45	0	3	25	28	0
08.45-08.50	0	4	27	31	2
08.50-08.55	0	7	23	30	1
08.55-09.00	0	6	20	26	1
	0	27	466	493	79

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM KEND/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat - Timur

Surveyor : Riski A, Evie P, Rojich TH

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV kend/5'	LV kend/5'	MC kend/5'	QMV kend/5'	
06.00-06.05	0	3	57	60	6
06.05-06.10	0	4	66	70	4
06.10-06.15	0	7	50	57	4
06.15-06.20	0	6	114	120	1
06.20-06.25	0	11	104	115	11
06.25-06.30	0	7	100	107	3
06.30-06.35	0	11	57	68	5
06.35-06.40	0	8	58	66	5
06.40-06.45	0	13	60	73	3
06.45-06.50	0	14	86	100	2
06.50-06.55	0	15	84	99	1
06.55-07.00	0	10	70	80	0
07.00-07.05	0	17	65	82	0
07.05-07.10	0	17	84	101	0
07.10-07.15	0	17	96	113	0
07.15-07.20	0	13	89	102	1
07.20-07.25	0	7	79	86	2
07.25-07.30	0	8	74	82	1
07.30-07.35	0	8	65	73	1
07.35-07.40	0	14	76	90	1
07.40-07.45	0	12	98	110	3
07.45-07.50	0	8	99	107	2
07.50-07.55	0	18	92	110	0
07.55-08.00	0	19	93	112	3
08.00-08.05	0	13	92	105	2
08.05-08.10	0	16	83	99	1
08.10-08.15	0	16	75	91	1
08.15-08.20	0	14	56	70	2
08.20-08.25	0	12	76	88	1
08.25-08.30	0	11	53	64	2
08.30-08.35	0	11	55	66	1
08.35-08.40	0	14	70	84	2
08.40-08.45	0	19	48	67	2
08.45-08.50	0	16	78	94	0
08.50-08.55	0	18	73	91	0
08.55-09.00	0	13	62	75	1
	0	153	953	1106	31

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A1-B2-C)

Arah : Utara - Timur

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	4,0	2,0	2,0
06.05-06.10	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0
06.10-06.15	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0	8,0	4,0	5,0
06.15-06.20	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0	8,0	4,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	5,0
06.25-06.30	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	7,5	15,0	7,5	1,0
06.30-06.35	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	5,0
06.35-06.40	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	6,5	13,0	6,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	8,0	16,0	8,0	1,0
06.45-06.50	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	8,5	17,0	8,5	1,0
06.50-06.55	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	13,0	26,0	13,0	0,0
06.55-07.00	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	9,0	18,0	9,0	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	12,0	6,0	1,0
07.05-07.10	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	8,5	17,0	8,5	1,0
07.10-07.15	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	0,0
07.15-07.20	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,5	9,0	4,5	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	1,0
07.25-07.30	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	3,0
07.30-07.35	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	5,0	10,0	5,0	0,0
07.35-07.40	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,5	9,0	4,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	0,0
07.45-07.50	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	12,0	6,0	1,0
07.50-07.55	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	5,0	10,0	5,0	2,0
07.55-08.00	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,5	11,0	5,5	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	10,0	20,0	10,0	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0	8,0	4,0	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	3,5	7,0	3,5	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	4,0
08.25-08.30	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	7,5	15,0	7,5	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	6,0	12,0	6,0	0,0
08.35-08.40	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,0	4,0	2,0	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,5	3,0	1,5	1,0
08.45-08.50	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	5,0	10,0	5,0	1,0
08.50-08.55	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	3,5	7,0	3,5	1,0
08.55-09.00	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	2,5	5,0	2,5	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	176,0	88,0	176,0	88,0	19,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A1-B2-C)

Arah : Utara - Selatan

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	15,0	30,0	15,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	19,0	38,0	19,0	0,0
06.10-06.15	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	21,5	43,0	21,5	6,0
06.15-06.20	0,0	0,0	0,0	0,0	71,0	35,5	71,0	35,5	2,0
06.20-06.25	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	41,0	82,0	41,0	2,0
06.25-06.30	0,0	0,0	0,0	0,0	129,0	64,5	129,0	64,5	0,0
06.30-06.35	0,0	0,0	0,0	0,0	138,0	69,0	138,0	69,0	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0	59,0	118,0	59,0	0,0
06.40-06.45	0,0	0,0	0,0	0,0	89,0	44,5	89,0	44,5	2,0
06.45-06.50	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	41,0	82,0	41,0	3,0
06.50-06.55	0,0	0,0	0,0	0,0	118,0	59,0	118,0	59,0	3,0
06.55-07.00	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	37,0	74,0	37,0	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	0,0	0,0	114,0	57,0	114,0	57,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	28,5	57,0	28,5	2,0
07.10-07.15	0,0	0,0	0,0	0,0	62,0	31,0	62,0	31,0	5,0
07.15-07.20	0,0	0,0	0,0	0,0	62,0	31,0	62,0	31,0	1,0
07.20-07.25	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	23,5	47,0	23,5	2,0
07.25-07.30	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	33,0	66,0	33,0	6,0
07.30-07.35	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	33,0	66,0	33,0	2,0
07.35-07.40	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	40,0	80,0	40,0	3,0
07.40-07.45	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	49,0	98,0	49,0	3,0
07.45-07.50	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	37,5	75,0	37,5	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	36,5	73,0	36,5	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	26,0	52,0	26,0	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0	31,5	63,0	31,5	1,0
08.05-08.10	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	19,5	39,0	19,5	1,0
08.10-08.15	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	10,0	20,0	10,0	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	18,0	36,0	18,0	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	19,0	38,0	19,0	0,0
08.25-08.30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	16,5	33,0	16,5	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	13,0	26,0	13,0	0,0
08.35-08.40	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	16,5	33,0	16,5	3,0
08.40-08.45	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	22,0	44,0	22,0	2,0
08.45-08.50	0,0	0,0	0,0	0,0	48,0	24,0	48,0	24,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	0,0	0,0	39,0	19,5	39,0	19,5	3,0
08.55-09.00	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	15,0	30,0	15,0	2,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	1125,0	562,5	1125,0	562,5	23,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3(A1-B2-C)

Arah : Timur - Utara

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	2,0	2,0	6,0	3,0	8,0	5,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	3,0	3,0	6,0	3,0	9,0	6,0	0,0
06.10-06.15	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0	3,5	14,0	10,5	3,0
06.15-06.20	0,0	0,0	8,0	8,0	12,0	6,0	20,0	14,0	1,0
06.20-06.25	0,0	0,0	5,0	5,0	10,0	5,0	15,0	10,0	4,0
06.25-06.30	0,0	0,0	13,0	13,0	17,0	8,5	30,0	21,5	2,0
06.30-06.35	0,0	0,0	19,0	19,0	19,0	9,5	38,0	28,5	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	22,0	22,0	24,0	12,0	46,0	34,0	4,0
06.40-06.45	0,0	0,0	18,0	18,0	28,0	14,0	46,0	32,0	4,0
06.45-06.50	0,0	0,0	15,0	15,0	43,0	21,5	58,0	36,5	0,0
06.50-06.55	0,0	0,0	19,0	19,0	34,0	17,0	53,0	36,0	0,0
06.55-07.00	0,0	0,0	13,0	13,0	32,0	16,0	45,0	29,0	1,0
07.00-07.05	0,0	0,0	16,0	16,0	19,0	9,5	35,0	25,5	3,0
07.05-07.10	0,0	0,0	9,0	9,0	19,0	9,5	28,0	18,5	1,0
07.10-07.15	0,0	0,0	8,0	8,0	34,0	17,0	42,0	25,0	1,0
07.15-07.20	0,0	0,0	5,0	5,0	19,0	9,5	24,0	14,5	1,0
07.20-07.25	0,0	0,0	4,0	4,0	19,0	9,5	23,0	13,5	1,0
07.25-07.30	0,0	0,0	5,0	5,0	13,0	6,5	18,0	11,5	0,0
07.30-07.35	0,0	0,0	4,0	4,0	18,0	9,0	22,0	13,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	7,0	7,0	15,0	7,5	22,0	14,5	1,0
07.40-07.45	0,0	0,0	2,0	2,0	19,0	9,5	21,0	11,5	1,0
07.45-07.50	0,0	0,0	8,0	8,0	19,0	9,5	27,0	17,5	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	4,0	4,0	17,0	8,5	21,0	12,5	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	2,0	2,0	24,0	12,0	26,0	14,0	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	21,0	10,5	23,0	12,5	1,0
08.05-08.10	0,0	0,0	1,0	1,0	10,0	5,0	11,0	6,0	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	3,0	3,0	8,0	4,0	11,0	7,0	1,0
08.15-08.20	0,0	0,0	4,0	4,0	7,0	3,5	11,0	7,5	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	2,0	2,0	14,0	7,0	16,0	9,0	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	5,0	5,0	8,0	4,0	13,0	9,0	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	1,0	1,0	18,0	9,0	19,0	10,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	4,0	4,0	7,0	3,5	11,0	7,5	1,0
08.40-08.45	0,0	0,0	10,0	10,0	12,0	6,0	22,0	16,0	2,0
08.45-08.50	0,0	0,0	4,0	4,0	11,0	5,5	15,0	9,5	3,0
08.50-08.55	0,0	0,0	8,0	8,0	15,0	7,5	23,0	15,5	1,0
08.55-09.00	0,0	0,0	1,0	1,0	15,0	7,5	16,0	8,5	0,0
	0,0	0,0	162,0	162,0	298,0	149,0	460,0	311,0	24,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A1-B2-C)

Arah : Timur - Selatan

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0
06.05-06.10	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	1,0	1,0	8,0	4,0	9,0	5,0	4,0
06.15-06.20	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	4,5	9,0	4,5	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	4,0	8,0	4,0	1,0
06.25-06.30	0,0	0,0	3,0	3,0	15,0	7,5	18,0	10,5	2,0
06.30-06.35	0,0	0,0	6,0	6,0	15,0	7,5	21,0	13,5	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	3,0	3,0	18,0	9,0	21,0	12,0	0,0
06.40-06.45	0,0	0,0	5,0	5,0	16,0	8,0	21,0	13,0	0,0
06.45-06.50	0,0	0,0	4,0	4,0	20,0	10,0	24,0	14,0	1,0
06.50-06.55	0,0	0,0	6,0	6,0	12,0	6,0	18,0	12,0	2,0
06.55-07.00	0,0	0,0	3,0	3,0	23,0	11,5	26,0	14,5	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	2,0	2,0	18,0	9,0	20,0	11,0	3,0
07.05-07.10	0,0	0,0	4,0	4,0	18,0	9,0	22,0	13,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	4,0	4,0	14,0	7,0	18,0	11,0	1,0
07.15-07.20	0,0	0,0	2,0	2,0	10,0	5,0	12,0	7,0	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	5,0	5,0	11,0	5,5	16,0	10,5	1,0
07.25-07.30	0,0	0,0	1,0	1,0	6,0	3,0	7,0	4,0	2,0
07.30-07.35	0,0	0,0	2,0	2,0	12,0	6,0	14,0	8,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	2,0	2,0	5,0	2,5	7,0	4,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	4,0	4,0	7,0	3,5	11,0	7,5	2,0
07.45-07.50	0,0	0,0	4,0	4,0	10,0	5,0	14,0	9,0	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	3,0	3,0	10,0	5,0	13,0	8,0	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	6,0	6,0	15,0	7,5	21,0	13,5	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	12,0	6,0	14,0	8,0	1,0
08.05-08.10	0,0	0,0	1,0	1,0	13,0	6,5	14,0	7,5	2,0
08.10-08.15	0,0	0,0	3,0	3,0	8,0	4,0	11,0	7,0	0,0
08.15-08.20	0,0	0,0	7,0	7,0	10,0	5,0	17,0	12,0	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	4,0	4,0	7,0	3,5	11,0	7,5	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	1,0	1,0	10,0	5,0	11,0	6,0	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	3,0	6,0	3,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	1,0	1,0	7,0	3,5	8,0	4,5	4,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	6,0	3,0	9,0	6,0	1,0
08.45-08.50	0,0	0,0	7,0	7,0	14,0	7,0	21,0	14,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	1,0	1,0	10,0	5,0	11,0	6,0	2,0
08.55-09.00	0,0	0,0	4,0	4,0	9,0	4,5	13,0	8,5	0,0
	0,0	0,0	42,0	42,0	187,0	93,5	229,0	135,5	15,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A1-B2-C)

Arah : Selatan - Utara

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	3,0	3,0	73,0	36,5	76,0	39,5	4,0
06.05-06.10	0,0	0,0	5,0	5,0	67,0	33,5	72,0	38,5	9,0
06.10-06.15	0,0	0,0	2,0	2,0	88,0	44,0	90,0	46,0	4,0
06.15-06.20	0,0	0,0	3,0	3,0	81,0	40,5	84,0	43,5	12,0
06.20-06.25	0,0	0,0	2,0	2,0	115,0	57,5	117,0	59,5	12,0
06.25-06.30	0,0	0,0	4,0	4,0	120,0	60,0	124,0	64,0	17,0
06.30-06.35	0,0	0,0	2,0	2,0	87,0	43,5	89,0	45,5	12,0
06.35-06.40	0,0	0,0	2,0	2,0	90,0	45,0	92,0	47,0	8,0
06.40-06.45	0,0	0,0	5,0	5,0	104,0	52,0	109,0	57,0	9,0
06.45-06.50	0,0	0,0	2,0	2,0	84,0	42,0	86,0	44,0	9,0
06.50-06.55	0,0	0,0	1,0	1,0	106,0	53,0	107,0	54,0	10,0
06.55-07.00	0,0	0,0	2,0	2,0	123,0	61,5	125,0	63,5	10,0
07.00-07.05	0,0	0,0	2,0	2,0	129,0	64,5	131,0	66,5	11,0
07.05-07.10	0,0	0,0	2,0	2,0	118,0	59,0	120,0	61,0	6,0
07.10-07.15	0,0	0,0	1,0	1,0	106,0	53,0	107,0	54,0	5,0
07.15-07.20	0,0	0,0	3,0	3,0	97,0	48,5	100,0	51,5	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	4,0	4,0	112,0	56,0	116,0	60,0	5,0
07.25-07.30	0,0	0,0	2,0	2,0	118,0	59,0	120,0	61,0	3,0
07.30-07.35	0,0	0,0	2,0	2,0	110,0	55,0	112,0	57,0	2,0
07.35-07.40	0,0	0,0	1,0	1,0	104,0	52,0	105,0	53,0	0,0
07.40-07.45	0,0	0,0	5,0	5,0	111,0	55,5	116,0	60,5	8,0
07.45-07.50	0,0	0,0	3,0	3,0	71,0	35,5	74,0	38,5	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	6,0	6,0	91,0	45,5	97,0	51,5	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	4,0	4,0	103,0	51,5	107,0	55,5	3,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	110,0	55,0	112,0	57,0	3,0
08.05-08.10	0,0	0,0	6,0	6,0	110,0	55,0	116,0	61,0	7,0
08.10-08.15	0,0	0,0	6,0	6,0	80,0	40,0	86,0	46,0	4,0
08.15-08.20	0,0	0,0	5,0	5,0	76,0	38,0	81,0	43,0	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	10,0	10,0	73,0	36,5	83,0	46,5	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	6,0	6,0	82,0	41,0	88,0	47,0	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	7,0	7,0	62,0	31,0	69,0	38,0	2,0
08.35-08.40	0,0	0,0	6,0	6,0	72,0	36,0	78,0	42,0	1,0
08.40-08.45	0,0	0,0	4,0	4,0	68,0	34,0	72,0	38,0	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	4,0	4,0	78,0	39,0	82,0	43,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	7,0	7,0	85,0	42,5	92,0	49,5	1,0
08.55-09.00	0,0	0,0	6,0	6,0	76,0	38,0	82,0	44,0	1,0
	0,0	0,0	28,0	28,0	1279,0	639,5	1307,0	667,5	111,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A1-B2-C)

Arah : Selatan - Timur

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	5,0	5,0	65,0	32,5	70,0	37,5	7,0
06.05-06.10	0,0	0,0	4,0	4,0	78,0	39,0	82,0	43,0	6,0
06.10-06.15	0,0	0,0	9,0	9,0	66,0	33,0	75,0	42,0	6,0
06.15-06.20	0,0	0,0	6,0	6,0	122,0	61,0	128,0	67,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	15,0	15,0	117,0	58,5	132,0	73,5	12,0
06.25-06.30	0,0	0,0	11,0	11,0	121,0	60,5	132,0	71,5	7,0
06.30-06.35	0,0	0,0	14,0	14,0	73,0	36,5	87,0	50,5	9,0
06.35-06.40	0,0	0,0	11,0	11,0	77,0	38,5	88,0	49,5	9,0
06.40-06.45	0,0	0,0	18,0	18,0	79,0	39,5	97,0	57,5	11,0
06.45-06.50	0,0	0,0	20,0	20,0	110,0	55,0	130,0	75,0	5,0
06.50-06.55	0,0	0,0	19,0	19,0	111,0	55,5	130,0	74,5	3,0
06.55-07.00	0,0	0,0	14,0	14,0	90,0	45,0	104,0	59,0	1,0
07.00-07.05	0,0	0,0	24,0	24,0	88,0	44,0	112,0	68,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	20,0	20,0	116,0	58,0	136,0	78,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	17,0	17,0	117,0	58,5	134,0	75,5	1,0
07.15-07.20	0,0	0,0	17,0	17,0	104,0	52,0	121,0	69,0	3,0
07.20-07.25	0,0	0,0	7,0	7,0	91,0	45,5	98,0	52,5	3,0
07.25-07.30	0,0	0,0	11,0	11,0	80,0	40,0	91,0	51,0	1,0
07.30-07.35	0,0	0,0	9,0	9,0	77,0	38,5	86,0	47,5	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	16,0	16,0	82,0	41,0	98,0	57,0	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	14,0	14,0	111,0	55,5	125,0	69,5	5,0
07.45-07.50	0,0	0,0	9,0	9,0	114,0	57,0	123,0	66,0	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	24,0	24,0	99,0	49,5	123,0	73,5	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	22,0	22,0	102,0	51,0	124,0	73,0	4,0
08.00-08.05	0,0	0,0	14,0	14,0	100,0	50,0	114,0	64,0	2,0
08.05-08.10	0,0	0,0	16,0	16,0	87,0	43,5	103,0	59,5	1,0
08.10-08.15	0,0	0,0	17,0	17,0	79,0	39,5	96,0	56,5	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	17,0	17,0	60,0	30,0	77,0	47,0	3,0
08.20-08.25	0,0	0,0	16,0	16,0	78,0	39,0	94,0	55,0	2,0
08.25-08.30	0,0	0,0	11,0	11,0	59,0	29,5	70,0	40,5	3,0
08.30-08.35	0,0	0,0	14,0	14,0	56,0	28,0	70,0	42,0	2,0
08.35-08.40	0,0	0,0	14,0	14,0	75,0	37,5	89,0	51,5	2,0
08.40-08.45	0,0	0,0	19,0	19,0	54,0	27,0	73,0	46,0	2,0
08.45-08.50	0,0	0,0	18,0	18,0	81,0	40,5	99,0	58,5	0,0
08.50-08.55	0,0	0,0	20,0	20,0	79,0	39,5	99,0	59,5	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	13,0	13,0	65,0	32,5	78,0	45,5	2,0
	0,0	0,0	200,0	200,0	1203,0	601,5	1403,0	801,5	63,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Selatan - Utara

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	1,0	1,0	56,0	28,0	57,0	29,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	2,0	2,0	43,0	21,5	45,0	23,5	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	34,5	69,0	34,5	1,0
06.15-06.20	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0	26,0	52,0	26,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	1,0	1,0	80,0	40,0	81,0	41,0	5,0
06.25-06.30	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	32,0	64,0	32,0	5,0
06.30-06.35	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	33,0	66,0	33,0	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	0,0	0,0	57,0	28,5	57,0	28,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	32,0	64,0	32,0	5,0
06.45-06.50	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	21,5	43,0	21,5	2,0
06.50-06.55	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0	31,5	63,0	31,5	3,0
06.55-07.00	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	41,0	82,0	41,0	4,0
07.00-07.05	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	42,0	84,0	42,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	0,0	0,0	78,0	39,0	78,0	39,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	34,5	69,0	34,5	1,0
07.15-07.20	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0	31,5	63,0	31,5	0,0
07.20-07.25	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	34,5	69,0	34,5	0,0
07.25-07.30	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	41,0	82,0	41,0	0,0
07.30-07.35	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	38,0	76,0	38,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	36,5	73,0	36,5	0,0
07.40-07.45	0,0	0,0	1,0	1,0	72,0	36,0	73,0	37,0	1,0
07.45-07.50	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	22,5	45,0	22,5	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	33,0	66,0	33,0	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	1,0	1,0	70,0	35,0	71,0	36,0	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	42,0	84,0	42,0	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	37,5	75,0	37,5	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	50,0	25,0	0,0
08.15-08.20	0,0	0,0	3,0	3,0	42,0	21,0	45,0	24,0	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	3,0	3,0	40,0	20,0	43,0	23,0	0,0
08.25-08.30	0,0	0,0	1,0	1,0	53,0	26,5	54,0	27,5	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	18,0	36,0	18,0	0,0
08.35-08.40	0,0	0,0	1,0	1,0	44,0	22,0	45,0	23,0	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	1,0	1,0	43,0	21,5	44,0	22,5	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0	25,5	51,0	25,5	0,0
08.50-08.55	0,0	0,0	0,0	0,0	62,0	31,0	62,0	31,0	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0	28,0	56,0	28,0	0,0
	0,0	0,0	1,0	1,0	813,0	406,5	814,0	407,5	32,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Selatan - Barat

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	9,5	19,0	9,5	1,0
06.05-06.10	0,0	0,0	2,0	2,0	13,0	6,5	15,0	8,5	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	11,5	23,0	11,5	2,0
06.15-06.20	0,0	0,0	2,0	2,0	26,0	13,0	28,0	15,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	12,5	25,0	12,5	0,0
06.25-06.30	0,0	0,0	1,0	1,0	27,0	13,5	28,0	14,5	2,0
06.30-06.35	0,0	0,0	2,0	2,0	28,0	14,0	30,0	16,0	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	3,0	3,0	30,0	15,0	33,0	18,0	1,0
06.40-06.45	0,0	0,0	2,0	2,0	36,0	18,0	38,0	20,0	4,0
06.45-06.50	0,0	0,0	5,0	5,0	41,0	20,5	46,0	25,5	3,0
06.50-06.55	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	14,0	28,0	14,0	5,0
06.55-07.00	0,0	0,0	2,0	2,0	34,0	17,0	36,0	19,0	4,0
07.00-07.05	0,0	0,0	1,0	1,0	36,0	18,0	37,0	19,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	3,0	3,0	47,0	23,5	50,0	26,5	4,0
07.10-07.15	0,0	0,0	2,0	2,0	48,0	24,0	50,0	26,0	4,0
07.15-07.20	0,0	0,0	3,0	3,0	30,0	15,0	33,0	18,0	3,0
07.20-07.25	0,0	0,0	1,0	1,0	27,0	13,5	28,0	14,5	2,0
07.25-07.30	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	10,5	21,0	10,5	2,0
07.30-07.35	0,0	0,0	1,0	1,0	30,0	15,0	31,0	16,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	1,0	1,0	23,0	11,5	24,0	12,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	16,0	32,0	16,0	3,0
07.45-07.50	0,0	0,0	1,0	1,0	15,0	7,5	16,0	8,5	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	2,0	2,0	32,0	16,0	34,0	18,0	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	18,0	36,0	18,0	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	1,0	1,0	41,0	20,5	42,0	21,5	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	2,0	2,0	40,0	20,0	42,0	22,0	1,0
08.10-08.15	0,0	0,0	2,0	2,0	30,0	15,0	32,0	17,0	1,0
08.15-08.20	0,0	0,0	6,0	6,0	23,0	11,5	29,0	17,5	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	2,0	2,0	20,0	10,0	22,0	12,0	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	1,0	1,0	23,0	11,5	24,0	12,5	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	1,0	1,0	25,0	12,5	26,0	13,5	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	1,0	1,0	20,0	10,0	21,0	11,0	1,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	19,0	9,5	22,0	12,5	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	15,5	31,0	15,5	1,0
08.50-08.55	0,0	0,0	1,0	1,0	15,0	7,5	16,0	8,5	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	3,0	3,0	18,0	9,0	21,0	12,0	0,0
	0,0	0,0	24,0	24,0	410,0	205,0	434,0	229,0	35,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Barat - Utara

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	2,0	2,0	17,0	8,5	19,0	10,5	4,0
06.05-06.10	0,0	0,0	3,0	3,0	24,0	12,0	27,0	15,0	8,0
06.10-06.15	0,0	0,0	2,0	2,0	19,0	9,5	21,0	11,5	3,0
06.15-06.20	0,0	0,0	3,0	3,0	29,0	14,5	32,0	17,5	9,0
06.20-06.25	0,0	0,0	1,0	1,0	35,0	17,5	36,0	18,5	7,0
06.25-06.30	0,0	0,0	4,0	4,0	56,0	28,0	60,0	32,0	12,0
06.30-06.35	0,0	0,0	2,0	2,0	21,0	10,5	23,0	12,5	9,0
06.35-06.40	0,0	0,0	2,0	2,0	33,0	16,5	35,0	18,5	6,0
06.40-06.45	0,0	0,0	5,0	5,0	40,0	20,0	45,0	25,0	4,0
06.45-06.50	0,0	0,0	2,0	2,0	41,0	20,5	43,0	22,5	7,0
06.50-06.55	0,0	0,0	1,0	1,0	43,0	21,5	44,0	22,5	7,0
06.55-07.00	0,0	0,0	2,0	2,0	41,0	20,5	43,0	22,5	6,0
07.00-07.05	0,0	0,0	2,0	2,0	45,0	22,5	47,0	24,5	9,0
07.05-07.10	0,0	0,0	2,0	2,0	40,0	20,0	42,0	22,0	6,0
07.10-07.15	0,0	0,0	1,0	1,0	37,0	18,5	38,0	19,5	4,0
07.15-07.20	0,0	0,0	3,0	3,0	34,0	17,0	37,0	20,0	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	4,0	4,0	43,0	21,5	47,0	25,5	5,0
07.25-07.30	0,0	0,0	2,0	2,0	36,0	18,0	38,0	20,0	3,0
07.30-07.35	0,0	0,0	2,0	2,0	34,0	17,0	36,0	19,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	1,0	1,0	31,0	15,5	32,0	16,5	0,0
07.40-07.45	0,0	0,0	4,0	4,0	39,0	19,5	43,0	23,5	7,0
07.45-07.50	0,0	0,0	3,0	3,0	26,0	13,0	29,0	16,0	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	6,0	6,0	25,0	12,5	31,0	18,5	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	3,0	3,0	33,0	16,5	36,0	19,5	3,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	26,0	13,0	28,0	15,0	3,0
08.05-08.10	0,0	0,0	6,0	6,0	35,0	17,5	41,0	23,5	7,0
08.10-08.15	0,0	0,0	6,0	6,0	30,0	15,0	36,0	21,0	4,0
08.15-08.20	0,0	0,0	2,0	2,0	34,0	17,0	36,0	19,0	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	7,0	7,0	33,0	16,5	40,0	23,5	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	5,0	5,0	29,0	14,5	34,0	19,5	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	7,0	7,0	26,0	13,0	33,0	20,0	2,0
08.35-08.40	0,0	0,0	5,0	5,0	28,0	14,0	33,0	19,0	1,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	25,0	12,5	28,0	15,5	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	4,0	4,0	27,0	13,5	31,0	17,5	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	7,0	7,0	23,0	11,5	30,0	18,5	1,0
08.55-09.00	0,0	0,0	6,0	6,0	20,0	10,0	26,0	16,0	1,0
	0,0	0,0	27,0	27,0	466,0	233,0	493,0	260,0	79,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Barat - Selatan

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	1,0	1,0	18,0	9,0	19,0	10,0	1,0
06.05-06.10	0,0	0,0	3,0	3,0	16,0	8,0	19,0	11,0	3,0
06.10-06.15	0,0	0,0	2,0	2,0	24,0	12,0	26,0	14,0	3,0
06.15-06.20	0,0	0,0	3,0	3,0	33,0	16,5	36,0	19,5	1,0
06.20-06.25	0,0	0,0	6,0	6,0	53,0	26,5	59,0	32,5	5,0
06.25-06.30	0,0	0,0	1,0	1,0	41,0	20,5	42,0	21,5	2,0
06.30-06.35	0,0	0,0	7,0	7,0	38,0	19,0	45,0	26,0	6,0
06.35-06.40	0,0	0,0	5,0	5,0	30,0	15,0	35,0	20,0	1,0
06.40-06.45	0,0	0,0	9,0	9,0	44,0	22,0	53,0	31,0	0,0
06.45-06.50	0,0	0,0	9,0	9,0	46,0	23,0	55,0	32,0	4,0
06.50-06.55	0,0	0,0	6,0	6,0	39,0	19,5	45,0	25,5	0,0
06.55-07.00	0,0	0,0	17,0	17,0	53,0	26,5	70,0	43,5	6,0
07.00-07.05	0,0	0,0	6,0	6,0	36,0	18,0	42,0	24,0	1,0
07.05-07.10	0,0	0,0	4,0	4,0	32,0	16,0	36,0	20,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	4,0	4,0	40,0	20,0	44,0	24,0	4,0
07.15-07.20	0,0	0,0	3,0	3,0	32,0	16,0	35,0	19,0	1,0
07.20-07.25	0,0	0,0	1,0	1,0	39,0	19,5	40,0	20,5	2,0
07.25-07.30	0,0	0,0	3,0	3,0	42,0	21,0	45,0	24,0	2,0
07.30-07.35	0,0	0,0	1,0	1,0	38,0	19,0	39,0	20,0	2,0
07.35-07.40	0,0	0,0	2,0	2,0	41,0	20,5	43,0	22,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	2,0	2,0	35,0	17,5	37,0	19,5	0,0
07.45-07.50	0,0	0,0	7,0	7,0	32,0	16,0	39,0	23,0	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	1,0	1,0	26,0	13,0	27,0	14,0	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	4,0	4,0	29,0	14,5	33,0	18,5	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	4,0	4,0	28,0	14,0	32,0	18,0	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	1,0	1,0	37,0	18,5	38,0	19,5	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	2,0	2,0	29,0	14,5	31,0	16,5	0,0
08.15-08.20	0,0	0,0	1,0	1,0	33,0	16,5	34,0	17,5	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	2,0	2,0	30,0	15,0	32,0	17,0	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	3,0	3,0	26,0	13,0	29,0	16,0	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	5,0	5,0	28,0	14,0	33,0	19,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	5,0	5,0	25,0	12,5	30,0	17,5	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	22,0	11,0	25,0	14,0	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	3,0	3,0	25,0	12,5	28,0	15,5	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	1,0	1,0	30,0	15,0	31,0	16,0	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	8,0	8,0	27,0	13,5	35,0	21,5	0,0
	0,0	0,0	77,0	77,0	484,0	242,0	561,0	319,0	30,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Utara - Selatan

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3	Kend/5'	emp = 1,0	Kend/5'	emp = 0,5	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
		smp/5'		smp/5'		smp/5'			
06.00-06.05	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	16,0	32,0	16,0	2,0
06.05-06.10	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	20,0	40,0	20,0	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	1,0	1,0	51,0	25,5	52,0	26,5	10,0
06.15-06.20	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	40,0	80,0	40,0	5,0
06.20-06.25	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0	45,0	90,0	45,0	3,0
06.25-06.30	0,0	0,0	3,0	3,0	144,0	72,0	147,0	75,0	2,0
06.30-06.35	0,0	0,0	6,0	6,0	153,0	76,5	159,0	82,5	6,0
06.35-06.40	0,0	0,0	3,0	3,0	136,0	68,0	139,0	71,0	0,0
06.40-06.45	0,0	0,0	5,0	5,0	105,0	52,5	110,0	57,5	2,0
06.45-06.50	0,0	0,0	4,0	4,0	102,0	51,0	106,0	55,0	4,0
06.50-06.55	0,0	0,0	6,0	6,0	130,0	65,0	136,0	71,0	5,0
06.55-07.00	0,0	0,0	3,0	3,0	97,0	48,5	100,0	51,5	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	2,0	2,0	132,0	66,0	134,0	68,0	5,0
07.05-07.10	0,0	0,0	4,0	4,0	75,0	37,5	79,0	41,5	2,0
07.10-07.15	0,0	0,0	4,0	4,0	76,0	38,0	80,0	42,0	6,0
07.15-07.20	0,0	0,0	2,0	2,0	72,0	36,0	74,0	38,0	3,0
07.20-07.25	0,0	0,0	5,0	5,0	58,0	29,0	63,0	34,0	3,0
07.25-07.30	0,0	0,0	1,0	1,0	72,0	36,0	73,0	37,0	8,0
07.30-07.35	0,0	0,0	2,0	2,0	78,0	39,0	80,0	41,0	3,0
07.35-07.40	0,0	0,0	2,0	2,0	85,0	42,5	87,0	44,5	5,0
07.40-07.45	0,0	0,0	4,0	4,0	105,0	52,5	109,0	56,5	5,0
07.45-07.50	0,0	0,0	4,0	4,0	85,0	42,5	89,0	46,5	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	3,0	3,0	83,0	41,5	86,0	44,5	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	6,0	6,0	67,0	33,5	73,0	39,5	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	75,0	37,5	77,0	39,5	2,0
08.05-08.10	0,0	0,0	1,0	1,0	52,0	26,0	53,0	27,0	3,0
08.10-08.15	0,0	0,0	3,0	3,0	28,0	14,0	31,0	17,0	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	7,0	7,0	46,0	23,0	53,0	30,0	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	4,0	4,0	45,0	22,5	49,0	26,5	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	1,0	1,0	43,0	21,5	44,0	22,5	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	16,0	32,0	16,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	1,0	1,0	40,0	20,0	41,0	21,0	7,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	50,0	25,0	53,0	28,0	3,0
08.45-08.50	0,0	0,0	7,0	7,0	62,0	31,0	69,0	38,0	4,0
08.50-08.55	0,0	0,0	1,0	1,0	49,0	24,5	50,0	25,5	5,0
08.55-09.00	0,0	0,0	4,0	4,0	39,0	19,5	43,0	23,5	2,0
	0,0	0,0	42,0	42,0	1312,0	656,0	1354,0	698,0	38,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

REKAPITULASI ARUS LALU LINTAS UNTUK SIMPANG 3 (A2-B1-D)

Arah : Utara - Barat

Jam	HV		LV		MC		QMV		UM
	Kend/5'	emp = 1,3 smp/5'	Kend/5'	emp = 1,0 smp/5'	Kend/5'	emp = 0,5 smp/5'	Kend/5'	smp/5'	Kend/5'
06.00-06.05	0,0	0,0	1,0	1,0	22,0	11,0	23,0	12,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	8,0	16,0	8,0	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	1,0	1,0	46,0	23,0	47,0	24,0	0,0
06.15-06.20	0,0	0,0	2,0	2,0	37,0	18,5	39,0	20,5	0,0
06.20-06.25	0,0	0,0	1,0	1,0	33,0	16,5	34,0	17,5	3,0
06.25-06.30	0,0	0,0	1,0	1,0	34,0	17,0	35,0	18,0	4,0
06.30-06.35	0,0	0,0	1,0	1,0	39,0	19,5	40,0	20,5	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	4,0	4,0	51,0	25,5	55,0	29,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	1,0	1,0	45,0	22,5	46,0	23,5	2,0
06.45-06.50	0,0	0,0	1,0	1,0	48,0	24,0	49,0	25,0	4,0
06.50-06.55	0,0	0,0	2,0	2,0	58,0	29,0	60,0	31,0	1,0
06.55-07.00	0,0	0,0	3,0	3,0	54,0	27,0	57,0	30,0	5,0
07.00-07.05	0,0	0,0	0,0	0,0	56,0	28,0	56,0	28,0	4,0
07.05-07.10	0,0	0,0	3,0	3,0	56,0	28,0	59,0	31,0	3,0
07.10-07.15	0,0	0,0	2,0	2,0	55,0	27,5	57,0	29,5	0,0
07.15-07.20	0,0	0,0	4,0	4,0	32,0	16,0	36,0	20,0	0,0
07.20-07.25	0,0	0,0	3,0	3,0	49,0	24,5	52,0	27,5	3,0
07.25-07.30	0,0	0,0	3,0	3,0	40,0	20,0	43,0	23,0	3,0
07.30-07.35	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	20,0	40,0	20,0	4,0
07.35-07.40	0,0	0,0	1,0	1,0	57,0	28,5	58,0	29,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	21,5	43,0	21,5	0,0
07.45-07.50	0,0	0,0	2,0	2,0	56,0	28,0	58,0	30,0	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	3,0	3,0	69,0	34,5	72,0	37,5	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	4,0	4,0	72,0	36,0	76,0	40,0	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	2,0	2,0	60,0	30,0	62,0	32,0	2,0
08.05-08.10	0,0	0,0	1,0	1,0	55,0	27,5	56,0	28,5	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	1,0	1,0	56,0	28,0	57,0	29,0	3,0
08.15-08.20	0,0	0,0	1,0	1,0	43,0	21,5	44,0	22,5	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	3,0	3,0	38,0	19,0	41,0	22,0	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	3,0	3,0	33,0	16,5	36,0	19,5	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	3,0	3,0	36,0	18,0	39,0	21,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	4,0	4,0	39,0	19,5	43,0	23,5	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	7,0	7,0	48,0	24,0	55,0	31,0	2,0
08.45-08.50	0,0	0,0	5,0	5,0	34,0	17,0	39,0	22,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	2,0	2,0	39,0	19,5	41,0	21,5	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	3,0	3,0	34,0	17,0	37,0	20,0	0,0
	0,0	0,0	23,0	23,0	561,0	280,5	584,0	303,5	31,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

LV : Kendaraan Ringan

MV : Kendaraan Bermotor

UM : Kendaraan Tak Bermotor

MC : Sepeda Motor

LAMPIRAN

D

**DATA ARUS LALU LINTAS SESUAI JENIS
KENDARAAN DALAM SMP/5'**

LAMPIRAN D.1

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Selatan

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	0,0	15,0	15,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	19,0	19,0	0,0
06.10-06.15	0,0	0,0	21,5	21,5	6,0
06.15-06.20	0,0	0,0	35,5	35,5	2,0
06.20-06.25	0,0	0,0	41,0	41,0	2,0
06.25-06.30	0,0	0,0	64,5	64,5	0,0
06.30-06.35	0,0	0,0	69,0	69,0	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	59,0	59,0	0,0
06.40-06.45	0,0	0,0	44,5	44,5	2,0
06.45-06.50	0,0	0,0	41,0	41,0	3,0
06.50-06.55	0,0	0,0	59,0	59,0	3,0
06.55-07.00	0,0	0,0	37,0	37,0	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	57,0	57,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	28,5	28,5	2,0
07.10-07.15	0,0	0,0	31,0	31,0	5,0
07.15-07.20	0,0	0,0	31,0	31,0	1,0
07.20-07.25	0,0	0,0	23,5	23,5	2,0
07.25-07.30	0,0	0,0	33,0	33,0	6,0
07.30-07.35	0,0	0,0	33,0	33,0	2,0
07.35-07.40	0,0	0,0	40,0	40,0	3,0
07.40-07.45	0,0	0,0	49,0	49,0	3,0
07.45-07.50	0,0	0,0	37,5	37,5	2,0
07.50-07.55	0,0	0,0	36,5	36,5	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	26,0	26,0	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	31,5	31,5	1,0
08.05-08.10	0,0	0,0	19,5	19,5	1,0
08.10-08.15	0,0	0,0	10,0	10,0	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	18,0	18,0	1,0
08.20-08.25	0,0	0,0	19,0	19,0	0,0
08.25-08.30	0,0	0,0	16,5	16,5	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	13,0	13,0	0,0
08.35-08.40	0,0	0,0	16,5	16,5	3,0
08.40-08.45	0,0	0,0	22,0	22,0	2,0
08.45-08.50	0,0	0,0	24,0	24,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	19,5	19,5	3,0
08.55-09.00	0,0	0,0	15,0	15,0	2,0
	0,0	0,0	562,5	562,5	23,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.2

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Timur

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0
06.05-06.10	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0
06.10-06.15	0,0	0,0	4,0	4,0	5,0
06.15-06.20	0,0	0,0	4,0	4,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	5,5	5,5	5,0
06.25-06.30	0,0	0,0	7,5	7,5	1,0
06.30-06.35	0,0	0,0	5,5	5,5	5,0
06.35-06.40	0,0	0,0	6,5	6,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	8,0	8,0	1,0
06.45-06.50	0,0	0,0	8,5	8,5	1,0
06.50-06.55	0,0	0,0	13,0	13,0	0,0
06.55-07.00	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0
07.00-07.05	0,0	0,0	6,0	6,0	1,0
07.05-07.10	0,0	0,0	8,5	8,5	1,0
07.10-07.15	0,0	0,0	5,5	5,5	0,0
07.15-07.20	0,0	0,0	4,5	4,5	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0
07.25-07.30	0,0	0,0	5,5	5,5	3,0
07.30-07.35	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0
07.35-07.40	0,0	0,0	4,5	4,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0
07.45-07.50	0,0	0,0	6,0	6,0	1,0
07.50-07.55	0,0	0,0	5,0	5,0	2,0
07.55-08.00	0,0	0,0	5,5	5,5	1,0
08.00-08.05	0,0	0,0	5,5	5,5	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	4,0	4,0	2,0
08.15-08.20	0,0	0,0	3,5	3,5	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	3,0	3,0	4,0
08.25-08.30	0,0	0,0	7,5	7,5	1,0
08.30-08.35	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0
08.35-08.40	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	1,5	1,5	1,0
08.45-08.50	0,0	0,0	5,0	5,0	1,0
08.50-08.55	0,0	0,0	3,5	3,5	1,0
08.55-09.00	0,0	0,0	2,5	2,5	0,0
	0,0	0,0	88,0	88,0	19,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.3

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Utara – Barat

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	3,5	3,5	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0
06.15-06.20	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0
06.20-06.25	0,0	0,0	7,5	7,5	3,0
06.25-06.30	0,0	0,0	9,0	9,0	4,0
06.30-06.35	0,0	0,0	8,5	8,5	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	13,5	13,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	16,0	16,0	2,0
06.45-06.50	0,0	0,0	17,5	17,5	4,0
06.50-06.55	0,0	0,0	17,0	17,0	1,0
06.55-07.00	0,0	0,0	10,5	10,5	4,0
07.00-07.05	0,0	0,0	16,0	16,0	4,0
07.05-07.10	0,0	0,0	16,5	16,5	3,0
07.10-07.15	0,0	0,0	16,0	16,0	0,0
07.15-07.20	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0
07.20-07.25	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0
07.25-07.30	0,0	0,0	8,0	8,0	2,0
07.30-07.35	0,0	0,0	11,5	11,5	4,0
07.35-07.40	0,0	0,0	16,0	16,0	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	11,5	11,5	0,0
07.45-07.50	0,0	0,0	18,0	18,0	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	21,0	21,0	0,0
07.55-08.00	0,0	0,0	21,5	21,5	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	14,0	14,0	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	13,5	13,5	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	18,0	18,0	3,0
08.15-08.20	0,0	0,0	8,5	8,5	0,0
08.20-08.25	0,0	0,0	7,5	7,5	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	9,0	9,0	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	10,0	10,0	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	9,5	9,5	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	13,5	13,5	1,0
08.45-08.50	0,0	0,0	9,0	9,0	2,0
08.50-08.55	0,0	0,0	8,0	8,0	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	8,5	8,5	0,0
	0,0	0,0	158,0	158,0	30,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.4

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur – Utara

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	2,0	3,0	5,0	0,0
06.05-06.10	0,0	3,0	3,0	6,0	0,0
06.10-06.15	0,0	7,0	3,5	10,5	3,0
06.15-06.20	0,0	8,0	6,0	14,0	1,0
06.20-06.25	0,0	5,0	5,0	10,0	4,0
06.25-06.30	0,0	13,0	8,5	21,5	2,0
06.30-06.35	0,0	19,0	9,5	28,5	3,0
06.35-06.40	0,0	22,0	12,0	34,0	4,0
06.40-06.45	0,0	18,0	14,0	32,0	4,0
06.45-06.50	0,0	15,0	21,5	36,5	0,0
06.50-06.55	0,0	19,0	17,0	36,0	0,0
06.55-07.00	0,0	13,0	16,0	29,0	1,0
07.00-07.05	0,0	16,0	9,5	25,5	3,0
07.05-07.10	0,0	9,0	9,5	18,5	1,0
07.10-07.15	0,0	8,0	17,0	25,0	1,0
07.15-07.20	0,0	5,0	9,5	14,5	1,0
07.20-07.25	0,0	4,0	9,5	13,5	1,0
07.25-07.30	0,0	5,0	6,5	11,5	0,0
07.30-07.35	0,0	4,0	9,0	13,0	1,0
07.35-07.40	0,0	7,0	7,5	14,5	1,0
07.40-07.45	0,0	2,0	9,5	11,5	1,0
07.45-07.50	0,0	8,0	9,5	17,5	0,0
07.50-07.55	0,0	4,0	8,5	12,5	1,0
07.55-08.00	0,0	2,0	12,0	14,0	0,0
08.00-08.05	0,0	2,0	10,5	12,5	1,0
08.05-08.10	0,0	1,0	5,0	6,0	0,0
08.10-08.15	0,0	3,0	4,0	7,0	1,0
08.15-08.20	0,0	4,0	3,5	7,5	1,0
08.20-08.25	0,0	2,0	7,0	9,0	1,0
08.25-08.30	0,0	5,0	4,0	9,0	0,0
08.30-08.35	0,0	1,0	9,0	10,0	1,0
08.35-08.40	0,0	4,0	3,5	7,5	1,0
08.40-08.45	0,0	10,0	6,0	16,0	2,0
08.45-08.50	0,0	4,0	5,5	9,5	3,0
08.50-08.55	0,0	8,0	7,5	15,5	1,0
08.55-09.00	0,0	1,0	7,5	8,5	0,0
	0,0	162,0	149,0	311,0	24,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.5

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur – Selatan

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	0,0	1,0	1,0	2,0
06.05-06.10	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0
06.10-06.15	0,0	1,0	4,0	5,0	4,0
06.15-06.20	0,0	0,0	4,5	4,5	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	4,0	4,0	1,0
06.25-06.30	0,0	3,0	7,5	10,5	2,0
06.30-06.35	0,0	6,0	7,5	13,5	3,0
06.35-06.40	0,0	3,0	9,0	12,0	0,0
06.40-06.45	0,0	5,0	8,0	13,0	0,0
06.45-06.50	0,0	4,0	10,0	14,0	1,0
06.50-06.55	0,0	6,0	6,0	12,0	2,0
06.55-07.00	0,0	3,0	11,5	14,5	0,0
07.00-07.05	0,0	2,0	9,0	11,0	3,0
07.05-07.10	0,0	4,0	9,0	13,0	0,0
07.10-07.15	0,0	4,0	7,0	11,0	1,0
07.15-07.20	0,0	2,0	5,0	7,0	2,0
07.20-07.25	0,0	5,0	5,5	10,5	1,0
07.25-07.30	0,0	1,0	3,0	4,0	2,0
07.30-07.35	0,0	2,0	6,0	8,0	1,0
07.35-07.40	0,0	2,0	2,5	4,5	2,0
07.40-07.45	0,0	4,0	3,5	7,5	2,0
07.45-07.50	0,0	4,0	5,0	9,0	0,0
07.50-07.55	0,0	3,0	5,0	8,0	0,0
07.55-08.00	0,0	6,0	7,5	13,5	1,0
08.00-08.05	0,0	2,0	6,0	8,0	1,0
08.05-08.10	0,0	1,0	6,5	7,5	2,0
08.10-08.15	0,0	3,0	4,0	7,0	0,0
08.15-08.20	0,0	7,0	5,0	12,0	0,0
08.20-08.25	0,0	4,0	3,5	7,5	1,0
08.25-08.30	0,0	1,0	5,0	6,0	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0
08.35-08.40	0,0	1,0	3,5	4,5	4,0
08.40-08.45	0,0	3,0	3,0	6,0	1,0
08.45-08.50	0,0	7,0	7,0	14,0	2,0
08.50-08.55	0,0	1,0	5,0	6,0	2,0
08.55-09.00	0,0	4,0	4,5	8,5	0,0
	0,0	42,0	93,5	135,5	15,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.6

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Timur – Barat

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	1,0	9,0	10,0	0,0
06.05-06.10	0,0	0,0	4,5	4,5	0,0
06.10-06.15	0,0	1,0	16,0	17,0	0,0
06.15-06.20	0,0	2,0	12,5	14,5	0,0
06.20-06.25	0,0	1,0	9,0	10,0	0,0
06.25-06.30	0,0	1,0	8,0	9,0	0,0
06.30-06.35	0,0	1,0	11,0	12,0	0,0
06.35-06.40	0,0	4,0	12,0	16,0	0,0
06.40-06.45	0,0	1,0	6,5	7,5	0,0
06.45-06.50	0,0	1,0	6,5	7,5	0,0
06.50-06.55	0,0	2,0	12,0	14,0	0,0
06.55-07.00	0,0	3,0	16,5	19,5	1,0
07.00-07.05	0,0	0,0	12,0	12,0	0,0
07.05-07.10	0,0	3,0	11,5	14,5	0,0
07.10-07.15	0,0	2,0	11,5	13,5	0,0
07.15-07.20	0,0	4,0	6,0	10,0	0,0
07.20-07.25	0,0	3,0	12,5	15,5	3,0
07.25-07.30	0,0	3,0	12,0	15,0	1,0
07.30-07.35	0,0	0,0	8,5	8,5	0,0
07.35-07.40	0,0	1,0	12,5	13,5	0,0
07.40-07.45	0,0	0,0	10,0	10,0	0,0
07.45-07.50	0,0	2,0	10,0	12,0	0,0
07.50-07.55	0,0	3,0	13,5	16,5	0,0
07.55-08.00	0,0	4,0	14,5	18,5	1,0
08.00-08.05	0,0	2,0	16,0	18,0	2,0
08.05-08.10	0,0	1,0	14,0	15,0	0,0
08.10-08.15	0,0	1,0	10,0	11,0	0,0
08.15-08.20	0,0	1,0	13,0	14,0	1,0
08.20-08.25	0,0	3,0	11,5	14,5	0,0
08.25-08.30	0,0	3,0	7,5	10,5	0,0
08.30-08.35	0,0	3,0	8,0	11,0	0,0
08.35-08.40	0,0	4,0	10,0	14,0	0,0
08.40-08.45	0,0	7,0	10,5	17,5	1,0
08.45-08.50	0,0	5,0	8,0	13,0	0,0
08.50-08.55	0,0	2,0	11,5	13,5	0,0
08.55-09.00	0,0	3,0	8,5	11,5	0,0
	0,0	23,0	122,5	145,5	1,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.7

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan – Timur

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	2,0	4,0	6,0	1,0
06.05-06.10	0,0	0,0	6,0	6,0	2,0
06.10-06.15	0,0	2,0	8,0	10,0	2,0
06.15-06.20	0,0	0,0	4,0	4,0	2,0
06.20-06.25	0,0	4,0	6,5	10,5	1,0
06.25-06.30	0,0	4,0	10,5	14,5	4,0
06.30-06.35	0,0	3,0	8,0	11,0	4,0
06.35-06.40	0,0	3,0	9,5	12,5	4,0
06.40-06.45	0,0	5,0	9,5	14,5	8,0
06.45-06.50	0,0	6,0	12,0	18,0	3,0
06.50-06.55	0,0	4,0	13,5	17,5	2,0
06.55-07.00	0,0	4,0	10,0	14,0	1,0
07.00-07.05	0,0	7,0	11,5	18,5	2,0
07.05-07.10	0,0	3,0	16,0	19,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	10,5	10,5	1,0
07.15-07.20	0,0	4,0	7,5	11,5	2,0
07.20-07.25	0,0	0,0	6,0	6,0	1,0
07.25-07.30	0,0	3,0	3,0	6,0	0,0
07.30-07.35	0,0	1,0	6,0	7,0	0,0
07.35-07.40	0,0	2,0	3,0	5,0	1,0
07.40-07.45	0,0	2,0	6,5	8,5	2,0
07.45-07.50	0,0	1,0	7,5	8,5	0,0
07.50-07.55	0,0	6,0	3,5	9,5	1,0
07.55-08.00	0,0	3,0	4,5	7,5	1,0
08.00-08.05	0,0	1,0	4,0	5,0	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	2,0	2,0	0,0
08.10-08.15	0,0	1,0	2,0	3,0	1,0
08.15-08.20	0,0	3,0	2,0	5,0	1,0
08.20-08.25	0,0	4,0	1,0	5,0	1,0
08.25-08.30	0,0	0,0	3,0	3,0	1,0
08.30-08.35	0,0	3,0	0,5	3,5	1,0
08.35-08.40	0,0	0,0	2,5	2,5	0,0
08.40-08.45	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0
08.45-08.50	0,0	2,0	1,5	3,5	0,0
08.50-08.55	0,0	2,0	3,0	5,0	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	1,5	1,5	1,0
	0,0	47,0	125,0	172,0	32,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.8

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan – Barat

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	0,0	9,5	9,5	1,0
06.05-06.10	0,0	2,0	6,5	8,5	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	11,5	11,5	2,0
06.15-06.20	0,0	2,0	13,0	15,0	3,0
06.20-06.25	0,0	0,0	12,5	12,5	0,0
06.25-06.30	0,0	1,0	13,5	14,5	2,0
06.30-06.35	0,0	2,0	14,0	16,0	3,0
06.35-06.40	0,0	3,0	15,0	18,0	1,0
06.40-06.45	0,0	2,0	18,0	20,0	4,0
06.45-06.50	0,0	5,0	20,5	25,5	3,0
06.50-06.55	0,0	0,0	14,0	14,0	5,0
06.55-07.00	0,0	2,0	17,0	19,0	4,0
07.00-07.05	0,0	1,0	18,0	19,0	2,0
07.05-07.10	0,0	3,0	23,5	26,5	4,0
07.10-07.15	0,0	2,0	24,0	26,0	4,0
07.15-07.20	0,0	3,0	15,0	18,0	3,0
07.20-07.25	0,0	1,0	13,5	14,5	2,0
07.25-07.30	0,0	0,0	10,5	10,5	2,0
07.30-07.35	0,0	1,0	15,0	16,0	1,0
07.35-07.40	0,0	1,0	11,5	12,5	2,0
07.40-07.45	0,0	0,0	16,0	16,0	3,0
07.45-07.50	0,0	1,0	7,5	8,5	2,0
07.50-07.55	0,0	2,0	16,0	18,0	1,0
07.55-08.00	0,0	0,0	18,0	18,0	1,0
08.00-08.05	0,0	1,0	20,5	21,5	0,0
08.05-08.10	0,0	2,0	20,0	22,0	1,0
08.10-08.15	0,0	2,0	15,0	17,0	1,0
08.15-08.20	0,0	6,0	11,5	17,5	0,0
08.20-08.25	0,0	2,0	10,0	12,0	1,0
08.25-08.30	0,0	1,0	11,5	12,5	0,0
08.30-08.35	0,0	1,0	12,5	13,5	1,0
08.35-08.40	0,0	1,0	10,0	11,0	1,0
08.40-08.45	0,0	3,0	9,5	12,5	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	15,5	15,5	1,0
08.50-08.55	0,0	1,0	7,5	8,5	0,0
08.55-09.00	0,0	3,0	9,0	12,0	0,0
	0,0	24,0	205,0	229,0	35,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.9

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Selatan – Utara

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	1,0	28,0	29,0	0,0
06.05-06.10	0,0	2,0	21,5	23,5	1,0
06.10-06.15	0,0	0,0	34,5	34,5	1,0
06.15-06.20	0,0	0,0	26,0	26,0	3,0
06.20-06.25	0,0	1,0	40,0	41,0	5,0
06.25-06.30	0,0	0,0	32,0	32,0	5,0
06.30-06.35	0,0	0,0	33,0	33,0	3,0
06.35-06.40	0,0	0,0	28,5	28,5	2,0
06.40-06.45	0,0	0,0	32,0	32,0	5,0
06.45-06.50	0,0	0,0	21,5	21,5	2,0
06.50-06.55	0,0	0,0	31,5	31,5	3,0
06.55-07.00	0,0	0,0	41,0	41,0	4,0
07.00-07.05	0,0	0,0	42,0	42,0	2,0
07.05-07.10	0,0	0,0	39,0	39,0	0,0
07.10-07.15	0,0	0,0	34,5	34,5	1,0
07.15-07.20	0,0	0,0	31,5	31,5	0,0
07.20-07.25	0,0	0,0	34,5	34,5	0,0
07.25-07.30	0,0	0,0	41,0	41,0	0,0
07.30-07.35	0,0	0,0	38,0	38,0	1,0
07.35-07.40	0,0	0,0	36,5	36,5	0,0
07.40-07.45	0,0	1,0	36,0	37,0	1,0
07.45-07.50	0,0	0,0	22,5	22,5	0,0
07.50-07.55	0,0	0,0	33,0	33,0	0,0
07.55-08.00	0,0	1,0	35,0	36,0	0,0
08.00-08.05	0,0	0,0	42,0	42,0	0,0
08.05-08.10	0,0	0,0	37,5	37,5	0,0
08.10-08.15	0,0	0,0	25,0	25,0	0,0
08.15-08.20	0,0	3,0	21,0	24,0	1,0
08.20-08.25	0,0	3,0	20,0	23,0	0,0
08.25-08.30	0,0	1,0	26,5	27,5	0,0
08.30-08.35	0,0	0,0	18,0	18,0	0,0
08.35-08.40	0,0	1,0	22,0	23,0	0,0
08.40-08.45	0,0	1,0	21,5	22,5	0,0
08.45-08.50	0,0	0,0	25,5	25,5	0,0
08.50-08.55	0,0	0,0	31,0	31,0	0,0
08.55-09.00	0,0	0,0	28,0	28,0	0,0
	0,0	1,0	406,5	407,5	32,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.10

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat – Selatan

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	1,0	9,0	10,0	1,0
06.05-06.10	0,0	3,0	8,0	11,0	3,0
06.10-06.15	0,0	2,0	12,0	14,0	3,0
06.15-06.20	0,0	3,0	16,5	19,5	1,0
06.20-06.25	0,0	6,0	26,5	32,5	5,0
06.25-06.30	0,0	1,0	20,5	21,5	2,0
06.30-06.35	0,0	7,0	19,0	26,0	6,0
06.35-06.40	0,0	5,0	15,0	20,0	1,0
06.40-06.45	0,0	9,0	22,0	31,0	0,0
06.45-06.50	0,0	9,0	23,0	32,0	4,0
06.50-06.55	0,0	6,0	19,5	25,5	0,0
06.55-07.00	0,0	17,0	26,5	43,5	6,0
07.00-07.05	0,0	6,0	18,0	24,0	1,0
07.05-07.10	0,0	4,0	16,0	20,0	0,0
07.10-07.15	0,0	4,0	20,0	24,0	4,0
07.15-07.20	0,0	3,0	16,0	19,0	1,0
07.20-07.25	0,0	1,0	19,5	20,5	2,0
07.25-07.30	0,0	3,0	21,0	24,0	2,0
07.30-07.35	0,0	1,0	19,0	20,0	2,0
07.35-07.40	0,0	2,0	20,5	22,5	2,0
07.40-07.45	0,0	2,0	17,5	19,5	0,0
07.45-07.50	0,0	7,0	16,0	23,0	2,0
07.50-07.55	0,0	1,0	13,0	14,0	0,0
07.55-08.00	0,0	4,0	14,5	18,5	0,0
08.00-08.05	0,0	4,0	14,0	18,0	0,0
08.05-08.10	0,0	1,0	18,5	19,5	0,0
08.10-08.15	0,0	2,0	14,5	16,5	0,0
08.15-08.20	0,0	1,0	16,5	17,5	1,0
08.20-08.25	0,0	2,0	15,0	17,0	1,0
08.25-08.30	0,0	3,0	13,0	16,0	1,0
08.30-08.35	0,0	5,0	14,0	19,0	1,0
08.35-08.40	0,0	5,0	12,5	17,5	0,0
08.40-08.45	0,0	3,0	11,0	14,0	0,0
08.45-08.50	0,0	3,0	12,5	15,5	2,0
08.50-08.55	0,0	1,0	15,0	16,0	0,0
08.55-09.00	0,0	8,0	13,5	21,5	0,0
	0,0	77,0	242,0	319,0	30,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat – Utara

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	2,0	8,5	10,5	4,0
06.05-06.10	0,0	3,0	12,0	15,0	8,0
06.10-06.15	0,0	2,0	9,5	11,5	3,0
06.15-06.20	0,0	3,0	14,5	17,5	9,0
06.20-06.25	0,0	1,0	17,5	18,5	7,0
06.25-06.30	0,0	4,0	28,0	32,0	12,0
06.30-06.35	0,0	2,0	10,5	12,5	9,0
06.35-06.40	0,0	2,0	16,5	18,5	6,0
06.40-06.45	0,0	5,0	20,0	25,0	4,0
06.45-06.50	0,0	2,0	20,5	22,5	7,0
06.50-06.55	0,0	1,0	21,5	22,5	7,0
06.55-07.00	0,0	2,0	20,5	22,5	6,0
07.00-07.05	0,0	2,0	22,5	24,5	9,0
07.05-07.10	0,0	2,0	20,0	22,0	6,0
07.10-07.15	0,0	1,0	18,5	19,5	4,0
07.15-07.20	0,0	3,0	17,0	20,0	2,0
07.20-07.25	0,0	4,0	21,5	25,5	5,0
07.25-07.30	0,0	2,0	18,0	20,0	3,0
07.30-07.35	0,0	2,0	17,0	19,0	1,0
07.35-07.40	0,0	1,0	15,5	16,5	0,0
07.40-07.45	0,0	4,0	19,5	23,5	7,0
07.45-07.50	0,0	3,0	13,0	16,0	2,0
07.50-07.55	0,0	6,0	12,5	18,5	1,0
07.55-08.00	0,0	3,0	16,5	19,5	3,0
08.00-08.05	0,0	2,0	13,0	15,0	3,0
08.05-08.10	0,0	6,0	17,5	23,5	7,0
08.10-08.15	0,0	6,0	15,0	21,0	4,0
08.15-08.20	0,0	2,0	17,0	19,0	0,0
08.20-08.25	0,0	7,0	16,5	23,5	1,0
08.25-08.30	0,0	5,0	14,5	19,5	0,0
08.30-08.35	0,0	7,0	13,0	20,0	2,0
08.35-08.40	0,0	5,0	14,0	19,0	1,0
08.40-08.45	0,0	3,0	12,5	15,5	0,0
08.45-08.50	0,0	4,0	13,5	17,5	2,0
08.50-08.55	0,0	7,0	11,5	18,5	1,0
08.55-09.00	0,0	6,0	10,0	16,0	1,0
	0,0	27,0	233,0	260,0	79,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN D.12

DATA ARUS LALU LINTAS DALAM SMP/5'

Hari / tgl : Rabu, 19 Oktober 2016

Arah : Barat – Timur

Waktu	Jenis Kendaraan				UM kend/5'
	HV smp/5'	LV smp/5'	MC smp/5'	QMV smp/5'	
06.00-06.05	0,0	3,0	28,5	31,5	6,0
06.05-06.10	0,0	4,0	33,0	37,0	4,0
06.10-06.15	0,0	7,0	25,0	32,0	4,0
06.15-06.20	0,0	6,0	57,0	63,0	1,0
06.20-06.25	0,0	11,0	52,0	63,0	11,0
06.25-06.30	0,0	7,0	50,0	57,0	3,0
06.30-06.35	0,0	11,0	28,5	39,5	5,0
06.35-06.40	0,0	8,0	29,0	37,0	5,0
06.40-06.45	0,0	13,0	30,0	43,0	3,0
06.45-06.50	0,0	14,0	43,0	57,0	2,0
06.50-06.55	0,0	15,0	42,0	57,0	1,0
06.55-07.00	0,0	10,0	35,0	45,0	0,0
07.00-07.05	0,0	17,0	32,5	49,5	0,0
07.05-07.10	0,0	17,0	42,0	59,0	0,0
07.10-07.15	0,0	17,0	48,0	65,0	0,0
07.15-07.20	0,0	13,0	44,5	57,5	1,0
07.20-07.25	0,0	7,0	39,5	46,5	2,0
07.25-07.30	0,0	8,0	37,0	45,0	1,0
07.30-07.35	0,0	8,0	32,5	40,5	1,0
07.35-07.40	0,0	14,0	38,0	52,0	1,0
07.40-07.45	0,0	12,0	49,0	61,0	3,0
07.45-07.50	0,0	8,0	49,5	57,5	2,0
07.50-07.55	0,0	18,0	46,0	64,0	0,0
07.55-08.00	0,0	19,0	46,5	65,5	3,0
08.00-08.05	0,0	13,0	46,0	59,0	2,0
08.05-08.10	0,0	16,0	41,5	57,5	1,0
08.10-08.15	0,0	16,0	37,5	53,5	1,0
08.15-08.20	0,0	14,0	28,0	42,0	2,0
08.20-08.25	0,0	12,0	38,0	50,0	1,0
08.25-08.30	0,0	11,0	26,5	37,5	2,0
08.30-08.35	0,0	11,0	27,5	38,5	1,0
08.35-08.40	0,0	14,0	35,0	49,0	2,0
08.40-08.45	0,0	19,0	24,0	43,0	2,0
08.45-08.50	0,0	16,0	39,0	55,0	0,0
08.50-08.55	0,0	18,0	36,5	54,5	0,0
08.55-09.00	0,0	13,0	31,0	44,0	1,0
	0,0	153,0	476,5	629,5	31,0

Keterangan :

HV : Kendaraan Berat

MV : Kendaraan Bermotor

MC : Sepeda Motor

LV : Kendaraan Ringan

UM : Kendaraan Tak Bermotor

LAMPIRAN

E

**DATA SEKUNDER VOLUME PUNCAK
SEBELUM SSA**

DATA SEKUNDER VOLUME PUNCAK SEBELUM SSA

1. Volume Puncak Pada Simpang (A1-B2-C)

Tipe Kendaraan	Arus Lalu Lintas Pendekat (Kend/Jam)								
	Jl. Wahidin (Utara)			Jl. Wahidin (Selatan)			Jl. Kebangkitan Nasional (Timur)		
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT
LV	0	7	0	0	626	291	95	0	161
HV	0	0	0	0	11	8	10	0	18
MC	136	762	0	0	1892	1521	745	0	418
UM	4	37	0	0	37	19	26	0	4
	136	769	0	0	2529	1820	850	0	597

2. Volume Lalu Lintas Jam Puncak Pada Simpang (A2-B1-D)

Tipe Kendaraan	Arus Lalu Lintas Pendekat (Kend/Jam)								
	Jl. Wahidin (Utara)			Jl. Wahidin (Selatan)			Jl. Samanhudi (Barat)		
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT
LV	0	53	61	13	581	0	126	0	94
HV	0	10	0	0	15	0	4	0	0
MC	0	965	542	323	1917	0	1496	0	370
UM	0	57	6	11	54	0	2	0	1
	0	1028	603	336	2513	0	1626	0	464

3. Volume Lalu Lintas Jam Puncak Pada Simpang (A-B-C-D)

Tipe Kendaraan	Arus Lalu Lintas Pendekat (Kend/Jam)											
	Jl. Wahidin (Utara)			Jl. Wahidin (Selatan)			Jl. Kebangkitan Nasional (Timur)			Jl. Samanhudi (Barat)		
	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT	LT	ST	RT
LV	0	41	49	13	416	81	95	94	161	126	172	94
HV	0	10	0	0	11	8	10	20	18	4	14	0
MC	136	965	542	323	1892	1521	745	1930	418	1496	1699	370
UM	4	57	6	11	37	19	26	114	4	2	22	1
	136	1016	591	336	2319	1610	850	2044	597	1626	1885	464

LAMPIRAN

F

LEMBAR KONSULTASI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. A. Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1 Telp. (0271) 717417 –
719483 Surakarta – 57102

KEGIATAN KONSULTASI

Nama Tugas : Tugas Akhir
Nama mahasiswa : Esda Wisnu Ratulangi
NIM : D100120044
Dosen Pengampu : Nurul Hidayati, PhD

No	Tanggal	Materi Yang di Konsultasikan	Paraf
	22/8 2017	<ul style="list-style-type: none">- Cek data arus lalu-lintas- Cek format penulisan- Perbaiki keterangan dalam Tabel	
	29/8 2017	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki gambar- Perbaiki prolog- Beri keterangan tentang analisa simpang stagger- Cek perhitungan	
221			

Surakarta,

Nurul Hidayati, PhD



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. A. Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1 Telp. (0271) 717417 –
719483 Surakarta – 57102

KEGIATAN KONSULTASI

Nama Tugas : Tugas Akhir
Nama mahasiswa : Esda Wisnu Ratulangi
NIM : D100120044
Dosen Pengampu : Nurul Hidayati, PhD

No	Tanggal	Materi Yang di Konsultasikan	Paraf
	5/9 2017	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki Gambar Lokasi- Perbaiki format Judul Tabel dan Gambar- Cek perhitungan	
	20/9 2017	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki keterangan hasil Perhitungan- Lengkapi analisa perhitungan- Perbaiki kesimpulan dan Saran.	
	7/10 2017	<ul style="list-style-type: none">- Siapkan artikel publikasi- Abstrak 2 versi- Agenda seminar hasil	
	22/11/17	ACC TUGAS	

Surakarta,

Nurul Hidayati, PhD